仕様書

サージハンター モリブデン避雷器

同軸回線用避雷器 （Ｆ型コネクタ対応）

Ｍｏｄｅｌ

ＮＲＡＴ－ＦＣ

■ 形式

ＮＲＡＴ－ＦＣ　　ジャック＋ジャック

■ 用途

ＴＶアンテナ、ＢＳ、ＣＳ、テレビチューナーなど

■ 性能

周波数範囲	２ＧＨｚ以下（＊１）
挿入損失	０．５ｄＢ以下
インピーダンス	７５Ω　（公称）
Ｖ．Ｓ．Ｗ．Ｒ	１．５以下
耐　電　力	５００Ｗ
放電開始電圧	ＤＣ４００～９００Ｖ
サージ 電流耐量	４,０００Ａ　（８／２０μｓ） 限界１０,０００Ａ　（８／２０μｓ）
応答時間	４ｎｓ
漏れ電流	僅少
静電容量値	１ｐＦ以下（素子のみ）
絶　縁　抵　抗	２００ＭΩ以上　＊２ （ＤＣ５００ＶＭｏ素子なしにて）

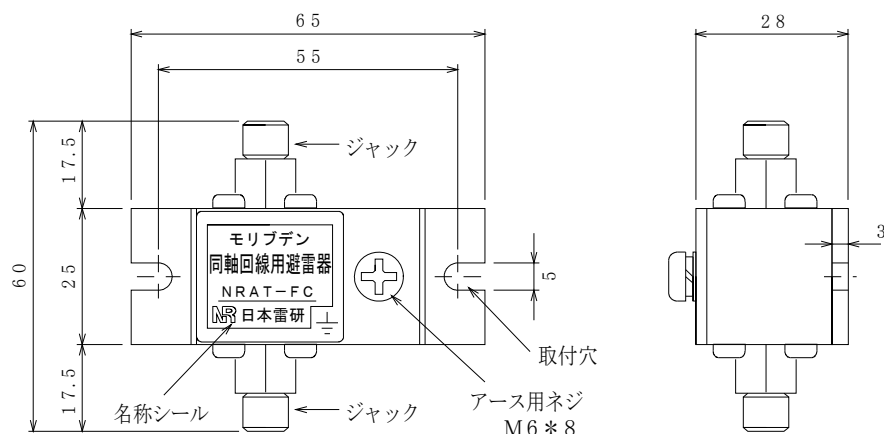
＊１：接続コネクタやケーブルの種類により異なります。
＊２：インパルス特性素子に付き、試験時の直流電圧印加注意

■ 設置仕様

使用温度範囲：－２０～＋６０℃
使用湿度範囲：８５％以下（結露しないこと）
寸　　　法：Ｗ６５×Ｈ３３×Ｄ５９
重　　　量：約１０５ｇ

■ 機器仕様

構　　　造：単体　パネル直取付
接 続 方 式：Ｆ型コネクター両側付き
アース端子：Ｍ６ねじ
ハウジング材質：アルミ

■ 外形寸法図 （単位：ｍｍ）

注意：対応のコネクタはユーザーにてご用意願います。

■ 対応規格

ＪＩＳ Ｃ ５３８１－２１準拠　カテゴリＣ２，Ｄ１

■ 特長

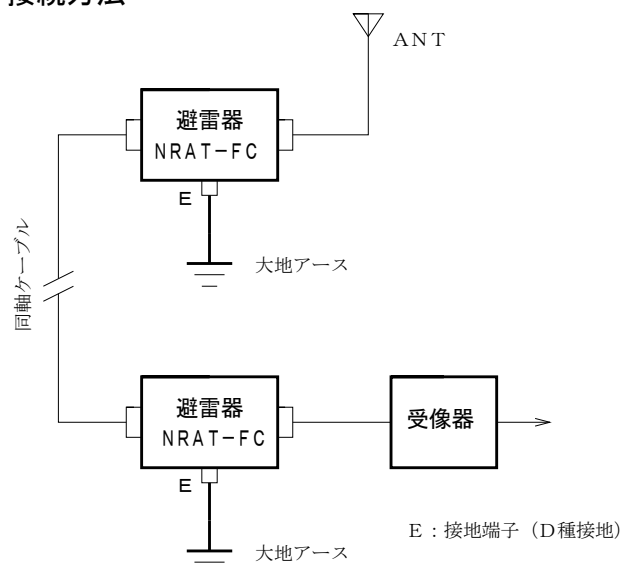
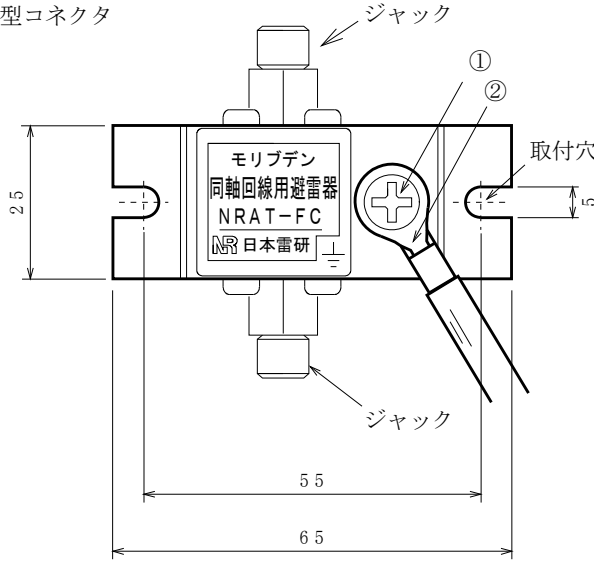
- 世界初のモリブデン素子を採用
- 自復作用
- 超高速応答時間４ナノ秒（４×１０$^{-9}$秒）
- 極微少静電容量１ｐＦ以下（素子のみ）
- 超低抵抗（僅少）
- 超高速弁作用（０.００４μｓ）
- サージ電流耐量　４,０００Ａ以上
- 無続流

■ 接続方法

取扱説明書

サージハンター モリブデン避雷器

同軸回線用避雷器

Model
ＮＲＡＴ－ＦＣ

■ コネクター配列および取付寸法（単位：mm）

■ 付属品

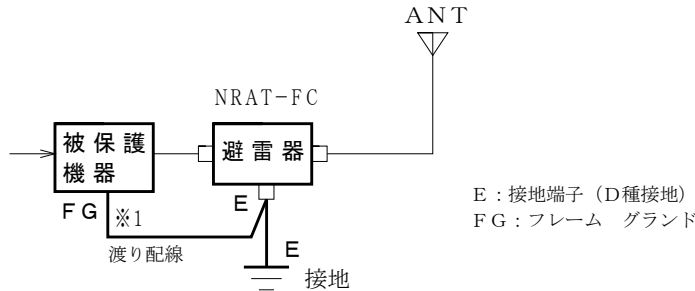
① 接地用ねじＭ６×８、スプリングワッシャー　各１個
② 圧着端子　Ｒ５．５－６　１個

■ 取付方法

・本体下部の取付穴にＭ４のねじにて固定してください。

注意 対応のジャック・プラグはユーザーにてご用意願います。

■ 接続例

Ｅ：接地端子（Ｄ種接地）
ＦＧ：フレーム　グランド

軽減対策

※１ 渡り配線とは、保護したい機器のフレームグランド端子を避雷器の端子Ｅに接続してからパネル接地端子に接続することで、被保護機器に誘導雷サージが及ばないようにする軽減対策です。

■ 使用上の注意事項

１）接地工事はＤ種接地（１００Ω以下）にて必ずおこなってください。接地線は太く短く（２mm²以上）、余った線はループ状にしないこと。また、避雷針アースや高圧電力アースとの共用は避けてください。

２）ネジの緩みがないように注意
雷サージ通過時ネジの緩みによるギャップがあると、接合部で放電を起し高周波および高電圧を発生します。また、避雷器の応答速度に遅れが生じたり、破損することもあります。（続流対策のない、ギャップ式避雷器との併用もしないでください。）

３）設置場所の湿度範囲は８５％以下（結露しないこと）であることをご確認ください。

■ 定期点検の方法

・**ＪＩＳ規格による直流電圧を印加して１ｍＡ時の電圧を見る方法は、おこなわないでください。**
　モリブデン素子の試験は性質上、直流インパルス電圧もしくは交流電圧による方法となります。
・避雷器専用の簡易チェッカーＣＬＡ－２０００（２０００Ｖ用）をご使用ください。
・わからない間に誘導雷サージを受けている場合があります。雷シーズンの前後年２回位、定期点検の実施をお勧め致します。
　交換用避雷器の手配中に被保護機器がサージを受けて破損することも考えられます。予備品の在庫をお勧め致します。
・ネジの緩みや接地抵抗値のチェックも雷害対策の重要な点検項目です、必ずおこなってください。

■ 保証期間

仕様範囲および正常な使用状態で製造上の故障と認められる場合、１年間とします。
ただし、製品の故障や不具合などによる付随的損害の補償については、その責任を負いませんので、あらかじめご了承ください。